



Belgacom Videotelephony - Belgacom Maestro 9000 v2.0

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Overzicht Belgacom Maestro 9000	3
2.1. Voor/zijaanzicht van de videotelefoon	3
2.2. Achteraanzicht van de videotelefoon	3
3. Het LCD scherm en de iconen	4
4. Klavier van het toestel	5
4.1. Menutoetsen	6
5. Installatie van de Belgacom Maestro 9000	8
5.1. de bekabeling	8
5.2. Bekabelingschema	9
6. Configuratie van de videotelefoon	10
6.1. Configuratie via de ingebouwde webinterface	10
6.2. Configuratie via het klavier	17
7. De Maestro 9000 gebruiken.	23
7.1. Gesprekken uitvoeren	23
7.2. Gesprekken ontvangen	23
7.3. Gesprek in de wachtstand/hold functie zetten	23
7.4. Een telefoonnummer/naam toevoegen in het telefoonboek	23
7.5. Een telefoonnummer/naam wijzigen in het telefoonboek	24
8. Milieu	24
9. Garantievoorwaarden	25
10. Conformiteitsverklaring	25

1. Inleiding

Om de Belgacom Maestro 9000 te kunnen configureren en te gebruiken dient u over de volgende elementen te beschikken:

- Een bestaand en werkend I-Talk nummer. Om over I-Talk te beschikken, heeft u een Belgacom xDSL lijn, een multifunctionele modem en een I-Talk abonnement nodig.
- Het I-Talk telefoonnummer voor uw Belgacom Maestro 9000 en het paswoord van dit I-Talk nummer
- Een vrije LAN poort op de multifunctionele modem (LAN1 of LAN2). Bij een eventueel tekort aan LAN poorten is het aangewezen om een Ethernet Hub aan te sluiten.
- Een PC die verbonden is met de multifunctionele modem (bekabeld of draadloos via WiFi) om de Belgacom Maestro 9000 te configureren.
 - o Indien u nog niet over één van deze elementen beschikt, gelieve uw lokale Belgacom verdeler te contacteren of de volgende website: www.belgacom.be/i-talk te raadplegen.
 - o Meer informatie over de configuratie van uw I-Talk nummer, vindt u op de website: www.belgacom.be/i-talksupport.

2. Overzicht Belgacom Maestro 9000

2.1. Voor/zijaanzicht van de videotelefoon



2.2 Achteraanzicht van de videotelefoon








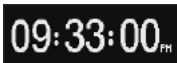
1. **PC** : Ethernet Poort (switch) naar PC (Facultatief) of naar de multifunctionele modem.
2. **LAN** : LAN Ethernet port (naar de multifunctionele modem, behalve indien 1 al verbonden is met de modem).

3. Twee USB poorten
4. 12V Stroomtoevoer
5. RCA-output interface (voor verbinding naar bijvoorbeeld TV-scherf)
6. Hoofdtelefoonaansluiting (headset) 2,5 mm

3. Het LCD scherm en de iconen

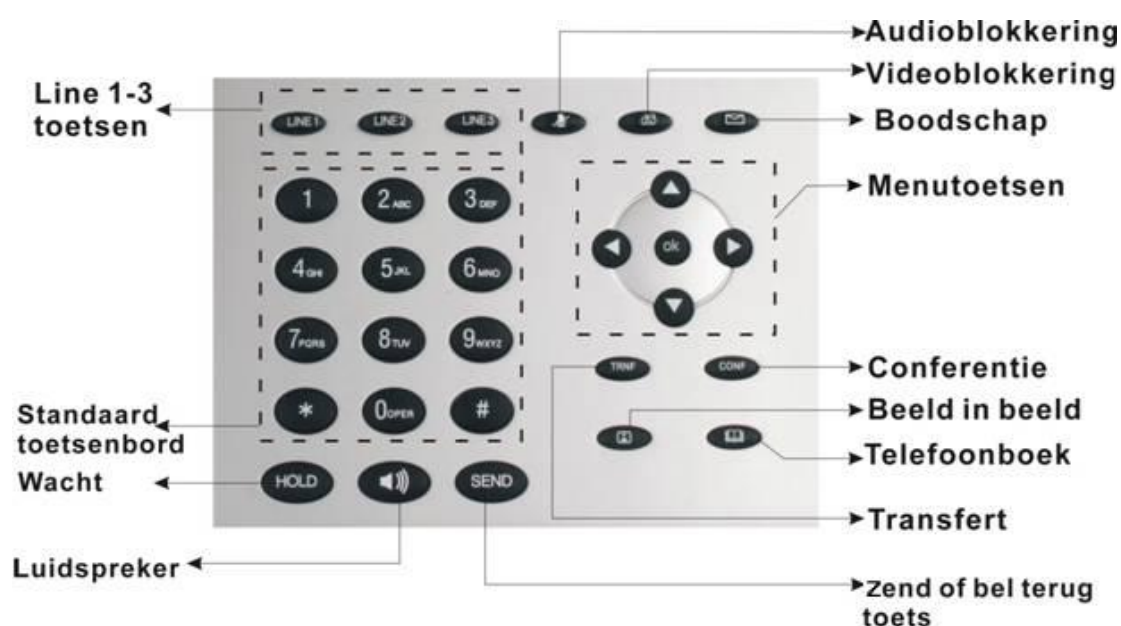
Hieronder vindt u een overzicht van de iconen die kunnen verschijnen op het LCD-scherf.




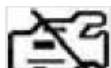
#	Icoon	Definitie icoon LCD-scherf
1		Status van de verbinding (connectiviteit) <ul style="list-style-type: none"> 1. Vast + ingevuld (witte kleur): verbonden met de SIP server/IP-adres verkregen 2. Knipperend (van wit naar rood): fysische (netwerk) verbinding niet aanwezig 2. Vast (rode kleur) + blanco: Verbonden met het netwerk maar niet geregistreerd met de SIP server.
2		Status telefoon <ul style="list-style-type: none"> Versijnt op het scherm wanneer de hoorn afgehaakt is Versijnt niet op het scherm wanneer de hoorn ingehaakt is.
3		Telefoon luidspreker <ul style="list-style-type: none"> Knippert wanneer de telefoon rinkelt of bij een inkomend gesprek Uit wanneer de speaker uit staat Aan wanneer de speaker aan staat
4		Volume van de telefoon, het belsignaal en de luidspreker.
5		Gemiste oproep. Dit versijnt wanneer u een oproep gemist heeft. Het nummer vermeldt het aantal gemiste oproepen.
6		Real-time klok. Synchroniseert met de internet tijdserver.





7	021234567	Telefoonnummer
8	IP: 192.168.1.188	IP-adres van de videotelefoon. Dit nummer is variabel.
9		Mute : knippert wanneer u de mute-functie activeert.

4. Klavier van het toestel



4.1. Menutoetsen

Line1- Line 3	Elk van deze knoppen (lijn 1,2 en 3) kan u afzonderlijk configureren met een verschillend I-Talknummer (vandaag is het enkel mogelijk om over twee I-Talk telefoonnummers te beschikken).
Boven ↑	<p>Gebruik deze knop om het:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. volgende "Menu item" te selecteren wanneer de telefoon in "toetsenbord configuratie" staat. 2. volume van de hoorn/luidspreker luider te zetten wanneer de telefoon in gebruik is. 3. belsignaal van de telefoon luider te zetten wanneer de telefoon niet in gebruik is.
Onder ↓	<p>Gebruik deze knop om het:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. vorige "Menu item" te selecteren wanneer de telefoon in "toetsenbord configuratie" staat. 2. volume van de hoorn/luidspreker stiller te zetten wanneer de telefoon in gebruik is. 3. belsignaal van de telefoon stiller te zetten wanneer de telefoon niet in gebruik is.
Links ←	Verschuif de cursor naar links.
Rechts →	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verschuif de cursor naar rechts. 2. Laat het menu Oproepgeschiedenis zien wanneer de telefoon niet in gebruik is.
OK	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verleent toegang tot het "toetsenbord configuratie" menu modus wanneer het telefoontoestel niet in gebruik is. 2. Dient als ENTER knop wanneer het telefoontoestel in "toetsenbord configuratie" staat.
TRNF	Dit is de TRANSFER knop. Hiermee kunt u een actieve oproep doorschakelen naar een ander nummer.
CONF	Druk op de CONF knop om de gebelde of bellende partij te betrekken in een conference oproep (gesprek met 3).
 BOODSCHAP	Druk op deze knop om (video) voicemail of andere berichten te ontvangen. (tijdelijk niet beschikbaar)
 VIDEOPLOKKERING	Met deze knop zet u de camera functie aan of uit. Wanneer u op de knop drukt, zal er een icoontje knipperen op het scherm en de Maestro 9000 zal als een gewone telefoon (zonder camera) werken. Druk een 2 ^{de} keer om de camera te reactiveren.

 <p>AUDIOBLOKKERING</p>	<p>Gebruik deze knop:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Om tijdens een actieve oproep het geluid van de microfoon uit te zetten. (mute) 2. Als DELETE knop wanneer u in de "toetsenbord configuratie" modus bent. Indien u een letter of cijfer wil verwijderen in de menuvelden, dient u met de cursor voor het teken te staan (gebruik de pijltjes om de cursor te bewegen) en dan op deze knop te drukken. 3. Om de "Niet storen" functie aan of uit te zetten wanneer het telefoontoestel niet in gebruik is . Wanneer u opgebeld wordt, zal de telefoon niet rinkelen en zal automatisch uw voicemail geactiveerd worden indien u hierover beschikt. 4. Om een inkomend gesprek te weigeren wanneer het telefoontoestel rinkelt. (De beller wordt naar de voicemail gestuurd indien deze geactiveerd is).
 <p>BEELD IN BEELD</p>	<p>Gebruik deze knop :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Om uzelf te bekijken indien uw telefoon niet in gebruik is 2. Om het beeld te veranderen ; zo kunt u alleen uw gesprekspartner zien, uw gesprekspartner en uzelf op twee verschillende schermen, en alleen uzelf door op deze toets te blijven duwen..
	<p>Het telefoonboek van de Maestro 9000.</p>
 <p>LUIDSPREKER</p>	<p>Gebruik deze knop op de handenvrije functie aan of uit te zetten</p>
<p>HOLD</p>	<p>Gebruik deze knop om een actieve oproep in de wacht te zetten (om de "HOLD" functie te deactiveren, druk op de knop "LINE" dat aan het knipperen is.).</p>
<p>SEND</p>	<p>Gebruik deze knop :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Een nieuw nummer te bellen (na het vormen van het telefoonnummer) 2. Het laatst gebelde nummer opnieuw te bellen 3. Bij het intoetsen van een telefoonnummer wacht de Maestro 9000 standaard 4 seconden alvorens het nummer daadwerkelijk te bellen. Door op de knop SEND te drukken zal het toestel meteen het ingetoetste nummer bellen.


5. Installatie van de Belgacom Maestro 9000

Hieronder beschrijven we de bekabeling van de Maestro 9000. Wij gaan ervan uit dat u de videotelefoon aansluit op een bestaande en werkende I-Talk-opstelling.


5.1 de bekabeling

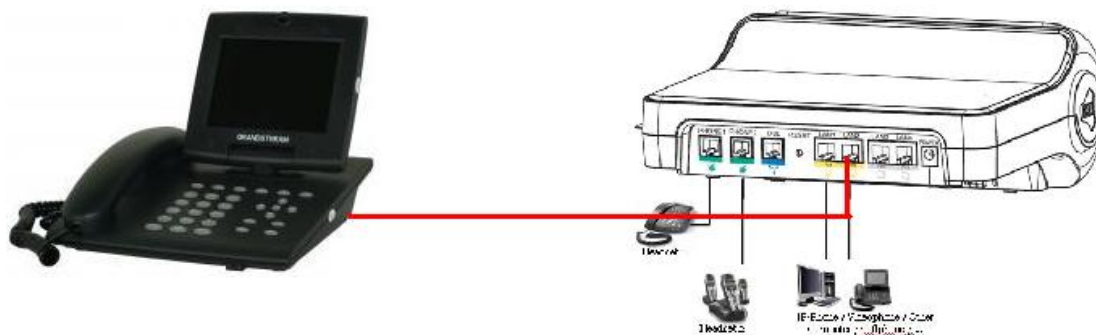
In hoofdstuk 5.2 (volgende blz.) vindt u een bekabelingschema dat u helpt bij het uitvoeren van de hieronder beschreven stappen. Om het toestel te installeren dient u alle delen waaruit het bestaat en die in de verpakking zitten, te monteren. Ga als volgt te werk:

- Steek een van de twee uiteinden van het spiraalsnoer in het contact op de hoorn en steek het andere uiteinde van dit snoer in het kleine contact aan de linkerkant van het toestel.
- Zorg ervoor dat de multifunctionele modem en de videotelefoon onder stroom en aan staan.

Het icoontje connectiviteit  knippert (van wit naar rood) op het LCD scherm (zie hoofdstuk 3).

- Verbind de LAN poort (Poort Network) van de videotelefoon op de poort LAN 1 of LAN 2 van uw multifunctionele modem door middel van de bijgeleverde netwerkkabel.


Het icoontje connectiviteit  brandt nu vast (rood) en is niet ingevuld (blanco).



- De videotelefoon zal nu een IP-adres van de modem ontvangen. Het IP-adres verschijnt op het LCD-scherm en zal gebruikt worden om de videotelefoon verder te configureren (zie hoofdstuk 6.1).

Voorbeeld: **IP: 192.168.1.188** waarbij 188 verschillend kan zijn dan afgebeeld op het scherm.

- Van zodra de videotelefoon verbonden is met de modem zal de videotelefoon automatisch via Internet zoeken of een nieuwe software versie en een configuratie file beschikbaar zijn. Naargelang het aantal stappen zal de procedure tot bijna 5 minutes duren. Zorg ervoor dat de voeding op de videotelefoon niet afgezet wordt tijdens de updates. Afwisselende beelden verschijnen op het LCD-scherm ; wacht tot het LCD-scherm minstens 10 sec. de standaard

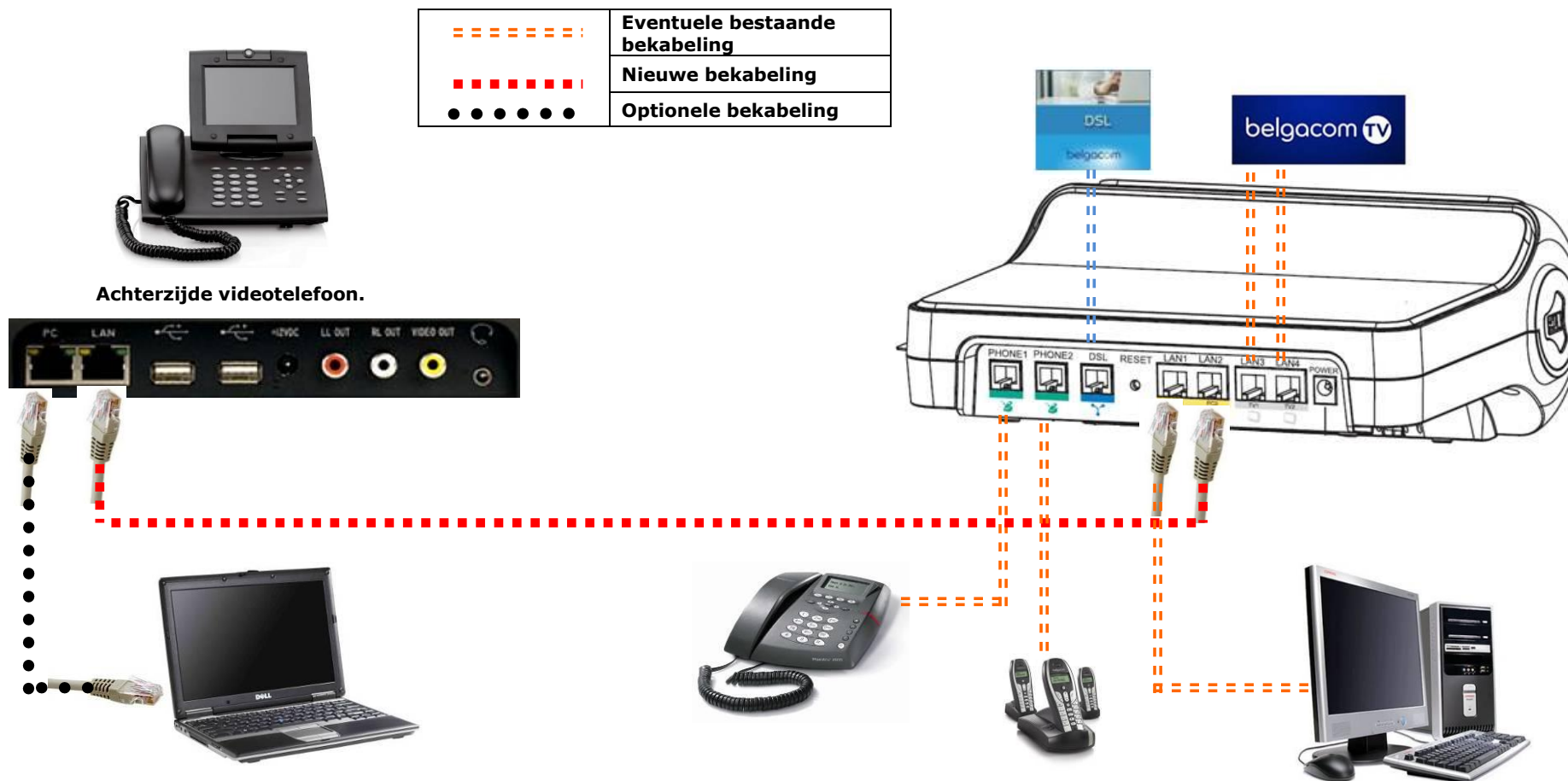
informatie toont met de klok, het IP-adres en het icoontje connectiviteit , vooraleer het klavier en de hoorn te gebruiken.

De videotelefoon is nu klaar om geconfigureerd te worden, dit kan op 3 verschillende manieren:

- Automatisch, indien Belgacom het I-talk nummer en MAC adres van het toestel kent.
- Via de ingebouwde webinterface (PC is vereist)
- Via het klavier

De 2 manuele manieren worden beschreven in hoofdstuk 6.

5.2. Bekabelingschema



6. Configuratie van de videotelefoon

Op basis van het MAC adres van uw Videotelefoon en uw I-Talk nummer wordt de Maestro 9000 automatisch geconfigureerd bij het opstarten van het toestel.

U kunt uw videotelefoon echter ook manueel op twee manieren configureren: ofwel via de ingebouwde webinterface indien u een PC verbindt met uw modem, ofwel via het klavier van uw videotelefoon.

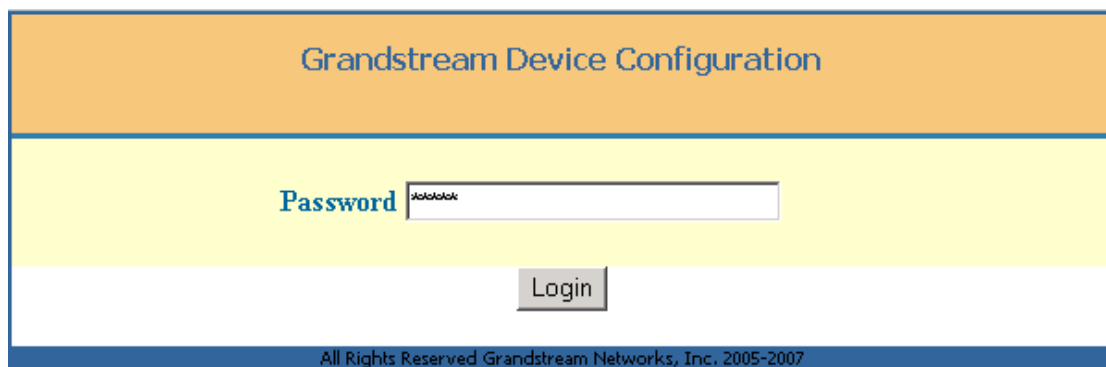
6.1. Configuratie via de ingebouwde webinterface

Onderstaande afbeeldingen verschillen mogelijk van de schermen op uw toestel.

1. Open de browser van uw PC en typ het IP-adres dat op de videotelefoon verschijnt in de adresbalk.



2. De pagina van de videotelefoon opent zich en vraagt u om een paswoord. Typ "**admin**" en klik op **Login**.



3. Nu komt u terecht op de **Advanced Settings** pagina. Wenst u de Maestro 9000 in het Nederlands te configureren, dan moet u "NL" invoeren het laatste veld van deze pagina en selecteer "second language" ipv. Engels
Dit is het enige dat dient te worden gewijzigd in deze pagina.

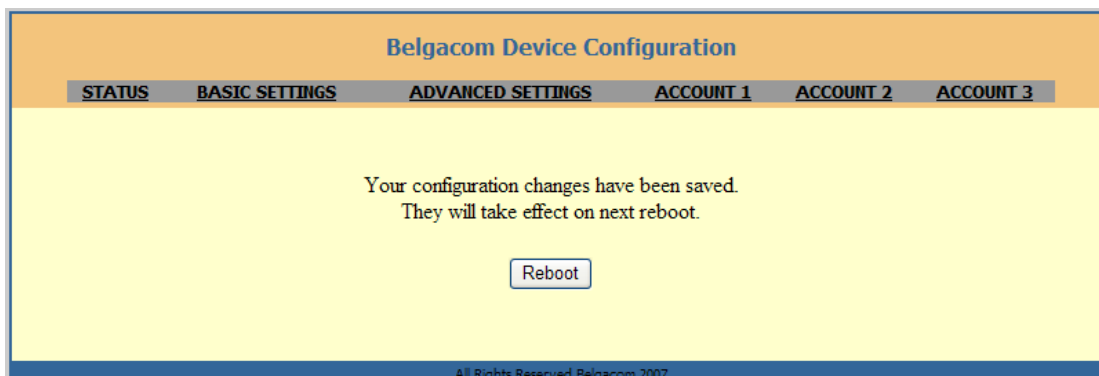
Grandstream Device Configuration	
STATUS	BASIC SETTINGS
Admin Password: <input type="text"/> (purposely not displayed for security protection)	
G723 rate: <input checked="" type="radio"/> 6.3kbps encoding rate <input type="radio"/> 5.3kbps encoding rate	
Silence Suppression: <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	
Voice Frames per TX: <input type="text" value="2"/> (up to 10/20/32/64 for G711/G726/G723/other codecs respectively)	
Video frame rate: <input type="text" value="30 frames/second"/>	
Video bit rate (kbps): <input type="text" value="320 kbps"/>	
Video Packet Size: <input type="text" value="1400"/> (from 300 to 1400, default is 1400)	
Video Rate Control: <input checked="" type="radio"/> Frame <input type="radio"/> TMN8	
Video Frame Skipping: <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	
Sharpening Filter: <input type="text" value="5"/> (0-9, 0 means disabled, default is 5)	
Brightening Filter: <input type="text" value="5"/> (0-9, 0 means disabled, default is 5)	
Enable Video Surveillance: <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	
RTSP port: <input type="text" value="554"/> (default is 554)	
Layer 3 QoS: <input type="text" value="0"/> (Diff-Serv or Precedence value)	
Layer 2 QoS: 802.1Q/VLAN Tag <input type="text" value="0"/> 802.1p priority value <input type="text" value="0"/> (0-7)	
No Key Entry Timeout: <input type="text" value="6"/> (in seconds, default is 4 seconds)	
Use # as Dial Key: <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes	
local RTP port: <input type="text" value="16384"/> (1024-65535, default 5004)	
Use random port: <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	
keep-alive interval: <input type="text" value="20"/> (in seconds, default 20 seconds)	
Use NAT IP <input type="text"/> (if specified, this will be used in SIP/SDP message)	
STUN server: <input type="text"/> (URI or IP:port)	
Firmware Upgrade and Provisioning: Upgrade Via <input checked="" type="radio"/> TFTP <input type="radio"/> HTTP	
Firmware Server Path: <input type="text"/>	
Config Server Path: <input type="text"/>	
Firmware File Prefix: <input type="text"/>	
Firmware File Postfix: <input type="text"/>	
Config File Prefix: <input type="text"/>	
Config File Postfix: <input type="text"/>	

Advanced settings (vervolg)

	Allow DHCP Option 66 to override server:	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
	Automatic Upgrade:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes, check for upgrade every <input type="text" value="10080"/> minutes (default 7 days)
		<input checked="" type="radio"/> Always Check for New Firmware <input type="radio"/> Check New Firmware only when F/W pre/suffix changes <input type="radio"/> Always Skip the Firmware Check
	Authenticate Conf File:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes (cfg file would be authenticated before acceptance if set to Yes)
Screen Saver Download:	Enable Screen Saver Download:	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> YES, HTTP <input checked="" type="radio"/> YES, TFTP
	Screen Saver Server Path:	<input type="text"/>
Phonebook XML Download:	Enable Phonebook XML Download:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> YES, HTTP <input type="radio"/> YES, TFTP
	Phonebook XML Server Path:	<input type="text"/>
	Remove Manually-edited entries on Download:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
DTMF Payload Type:	<input type="text" value="101"/>	
Syslog Server:	<input type="text"/>	
Syslog Level:	<input type="text" value="NONE"/>	
NTP Server:	<input type="text" value="time.nist.gov"/> (URI or IP address)	
	Allow DHCP Option 42 to override NTP server:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
Distinctive Ring Tone:	Custom ring tone 1, used if incoming caller ID is <input type="text"/>	
	Custom ring tone 2, used if incoming caller ID is <input type="text"/>	
	Custom ring tone 3, used if incoming caller ID is <input type="text"/>	
System Ring Tone:	<input type="text" value="f1=440,f2=440,c=200/400;"/>	
Call Progress Tones:	Dial Tone <input type="text" value="f1=440,f2=440;"/>	
	Message Waiting <input type="text" value="f1=440,f2=440,c=10/10;"/>	
	Ring Back Tone <input type="text" value="f1=440,f2=440,c=200/400;"/>	
	Call-Waiting Tone <input type="text" value="f1=440,f2=440,c=25/525;"/>	
	Busy Tone <input type="text" value="f1=440,f2=440,c=50/50;"/>	
	Reorder Tone <input type="text" value="f1=440,f2=440,c=25/25;"/>	
Start Browser On Boot:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	
Enable Browser Toolbar:	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes	
Browser Home Page:	<input type="text" value="about:/start.htm"/> (default is about:/start.htm)	
Disable Call-Waiting:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	
Disable Call-Waiting Tone:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	
Disable Direct IP Call:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	
Use Quick IP-call mode:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	
Allow Media Loopback:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	
Lock Keypad Update:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes (configuration update via keypad is disabled if set to Yes)	
Display Language:	<input type="radio"/> English <input checked="" type="radio"/> Secondary Language <input type="text" value="NL"/> (language file postfix)	
<input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Reboot"/>		

All Rights Reserved Belgacom 2007

4. Om de wijzigingen op te slaan klik op "update". De volgende pagina verschijnt



Indien dit niet het geval is werden de wijzigingen niet bewaard. Gelieve de wijzigingen opnieuw in te voeren zoals hierboven beschreven.

5. Klik op Reboot om de aangebrachte wijzigingen te activeren. De volgende pagina verschijnt:



Wacht tot het toestel heropgestart is vooralleer de navigator te sluiten.

6. Na ongeveer 1 minuut begint u de procedure voor de login zoals hierboven beschreven

Als het configuratiescherm verschijnt klik bovenaan de pagina op **ACCOUNT1** om met de configuratie van het toestel te starten voor uw eerste I-Talk nummer. Indien u over twee I-Talk nummers beschikt waarop u over een videotelefonie dienst wil beschikken, gelieve de stappen hieronder beschreven te herhalen onder ACCOUNT 2 voor uw 2^{de} I-Talk nummer.

Belgacom Device Configuration

STATUS
STANDAARD INSTELLINGEN
Uitgebreide INSTELLINGEN
ACCOUNT 1
ACCOUNT 2
ACCOUNT 3

Account Actief: ☐ Nee ☒ Ja

Account Naam: (bv., MijnBedrijf)

SIP Server:

Uitgaande Proxy:

VoIP oproepnummer:

VoIP authenticatie nummer:

VoIP paswoord: (geen weergave voor beveiliging)

Naam: (optioneel, bv., Ben Van Belgacom)

Gebruik DNS SRV: ☒ Nee ☐ Ja

GebruikerID is het I-Talk oproepnummer: ☒ Nee ☐ Ja

SIP Registratie: ☐ Nee ☒ Ja

Niet registreren bij Herinitialisering: ☒ Nee ☐ Ja

Register Einde: (in minuten. standaard 1 uur, max 45 dagen)

mislukte SIP Registratie nieuwe poging interval tijd: (in seconden. Tussen 1-3600, standaard is 20)

lokale SIP poort: (standaard 5060)

NAT Traversal (STUN): ☒ Nee ☐ Nee, maar zend in-waak ☐ Ja

Intekenen voor MWI: ☒ Nee ☐ Ja

Proxy-Require:

In dit scherm zal u volgende parameters moeten invoeren (opgelet voor typfouten):

Account Actief	Dient op Ja te staan
Account Naam	Uw I-Talk telefoonnummer (bijv. 021234567)
SIP Server	ims.belgacom.be (kleine letters)
Uitgaande Proxy	ims.belgacom.be (kleine letters)
VoIP oproepnummer	moet volgens formaat "+32xxxxxxxAY@ims.belgacom.be" (Y=1,2,3,4,5) zijn (bijv. +3221234567A1@ims.belgacom.be),
VoIP authenticatie nummer	hier vult u uw telefoonnummer in, waarbij u het eerste cijfer vervangt door PhoneY_32 (waar Y = 1 tot 5) (bvb.: Phone1_3221234567).
VoIP paswoord*	Het paswoord van uw I-Talk abonnement*
Naam	Uw I-talk telefoonnummer (facultatief, indien u dit op u scherm wenst te zien)

* Als u uw paswoord niet kent of het vergeten bent, kunt u er een nieuw genereren via de e-Services. Ga naar uw e-services > Telefonie > selecteer uw I-Talk nummer > selecteer "beheer van mijn Videotalk" > "beheer mijn Videotalk configuratie"

- **Opgelet:** als u dit doet, wordt uw bestaande I-Talk (met multifunctionele modem) opnieuw geconfigureerd indien klassieke telefoons zijn aangesloten (Phone1, Phone2) . In dit verband vindt u meer informatie op de pagina www.belgacom.be/i-talksupport.

Kopieer/plak dit laatste in het veld 'Authenticate Password' in de webinterface van uw videotelefoon. Bewaar dit paswoord om het gemakkelijker te kunnen terugvinden als u het in de toekomst nodig hebt. U kan dit afprinten wanneer het scherm met het nieuwe I-talk paswoord getoond wordt, door op het print icoon te drukken.

Account1 settings(vervolg)

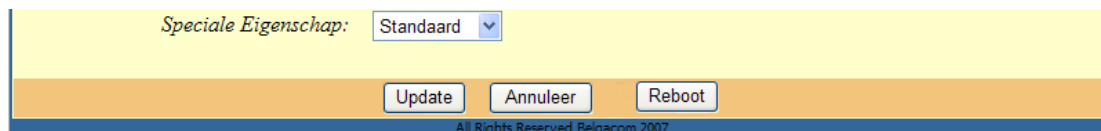
<i>SIP Compact Hoofding:</i>	<input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja	
<i>Voice Mail GebruikerID:</i>	<input type="text"/> (GebruikerID voor extern voicemail systeem)	
<i>Zend TMF:</i>	<input type="checkbox"/> gehuid interface <input checked="" type="checkbox"/> via RTP (RFC2833) <input type="checkbox"/> via SIP INFO	
<i>Onmiddelijk Bellen:</i>	<input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja (gebruik "Ja" alleen als proxy 484 ondersteund)	
<i>Bel Prefix:</i>	<input type="text"/> (deze prefix wordt toegevoegd aan ieder gekozen nummer)	
<i>Bel Plan:</i>	<input type="text"/> {x+}	
<i>Vertraagde Oproep Doorschakeling Wachtijd:</i>	<input type="text"/> 20 (Toegestane range 1-120, in seconden.)	
<i>Laat Oproep opties toe:</i>	<input type="radio"/> Nee <input checked="" type="radio"/> Ja (indien ja, worden de oproep opties met gebruik van sterpcodes lokaal ondersteund)	
<i>Sessie afloop:</i>	<input type="text"/> 180 (in seconden. standaard 180 seconden)	
<i>Min-SE:</i>	<input type="text"/> 90 (in seconden. standaard en minimum 90 seconden)	
<i>Beller verzoekt Timer:</i>	<input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja (Vraag naar Timer bij uitgaande oproepen)	
<i>Opgebeld verzoekt Timer:</i>	<input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja (Wanneer beller timer functie ondersteund maar geen verzoek doet)	
<i>Timer opdringen:</i>	<input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja (Gebruik timer ook al is er geen ondersteuning van de andere partij)	
<i>UAC Specificiër Refresher:</i>	<input type="radio"/> UAC <input type="radio"/> UAS <input checked="" type="radio"/> Negeren (Aanbevolen)	
<i>UAS Specificiër Refresher:</i>	<input checked="" type="radio"/> UAC <input type="radio"/> UAS (Wanneer UAC geen Specificiër refresher waarde heeft)	
<i>UITNODIGEN opdringen:</i>	<input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja (Altijd vernieuwen met UITNODIGEN in plaats van UPDATE)	
<i>Laat 100rel toe:</i>	<input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja	
<i>Account Beltoon:</i>	<input checked="" type="radio"/> system Beltoon <input type="radio"/> persoonlijke Beltoon 1 <input type="radio"/> persoonlijke beltoon 2 <input type="radio"/> persoonlijke beltoon 3	
<i>Zend Anoniem:</i>	<input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja (Beller nummer wordt niet weergegeven bij keuze Ja)	
<i>Anonieme Oproep Weigeren:</i>	<input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja	
<i>Refereer aan het doel van het gebruikte Contact:</i>	<input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja	
<i>Auto Antwoord:</i>	<input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Ja	
<i>Voorkeur Voice codec:</i> (in vermelde order)	keuze 1: <input type="text"/> G.729A/B keuze 2: <input type="text"/> PCMA keuze 3: <input type="text"/> PCMA keuze 4: <input type="text"/> PCMA	keuze 5: <input type="text"/> PCMA keuze 6: <input type="text"/> PCMA keuze 7: <input type="text"/> PCMA keuze 8: <input type="text"/> PCMA
<i>Voorkeur Video Codecs:</i> (in opgelijste volgorde)	keuze 1: <input type="text"/> H.264	keuze 2: <input type="text"/> H.263
<i>Jitter Vertraging:</i>	<input type="text"/> Medium	
<i>Activeer Video:</i>	<input type="radio"/> Nee <input checked="" type="radio"/> Ja	
<i>H.264 lading type:</i>	<input type="text"/> 99 (tussen 96 en 127, standaard is 97)	
<i>H.263+ lading type:</i>	<input type="text"/> 103 (tussen 96 en 127, standaard is 103)	
<i>SRTP Mode:</i>	<input checked="" type="radio"/> Uitschakelen <input type="radio"/> Toestaan maar niet dwingen <input type="radio"/> Toestaan en dwingen	
<i>Speciale Eigenschap:</i>	<input type="text"/> Standaard	
<input type="button"/> Update <input type="button"/> Annuleer <input type="button"/> Reboot		

All Rights Reserved Belgacom 2007

Kijk hier de volgende parameters na:

Voorkeur Voice codec (in vermelde orde)	Optie 1: PCMU Optie 2: t/m 8: PCMA
Voorkeur Video Codecs (in opgelijste volgorde)	Optie 1: H.264 Optie 2: H.263

Al de andere instellingen blijven ongewijzigd.



7. Om al deze wijzigingen te bewaren klikt u op **Update** (onderaan de pagina). Volgende pagina verschijnt:




Indien dit niet het geval is, werden de wijzigingen niet goed opgeslagen. Gelieve uw gegevens terug in te vullen onder **Account 1** zoals hierboven beschreven.

8. Klik op **Reboot** om de aanpassingen te activeren. De volgende pagina verschijnt:



Wacht nog even tot het toestel is herstart alvorens u dit scherm sluit*.

Nadat het toestel is herstart kan u nakijken of de installatie gelukt is. Het icoontje

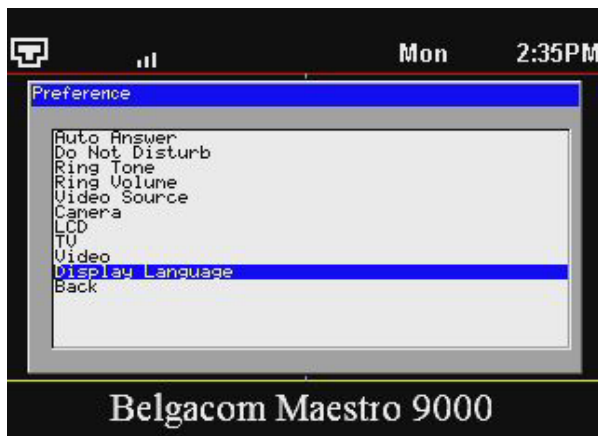
connectiviteit  brandt na enkele seconden vast en is ingevuld (niet blanco).

*Opgelet: Indien het icoontje **connectiviteit** er niet uitziet zoals hierboven afgebeeld is er mogelijk een fout opgetreden tijdens het configureren. Kijk de parameters nog eens na door op "**Klik om weer in te loggen**" te klikken in uw browser.

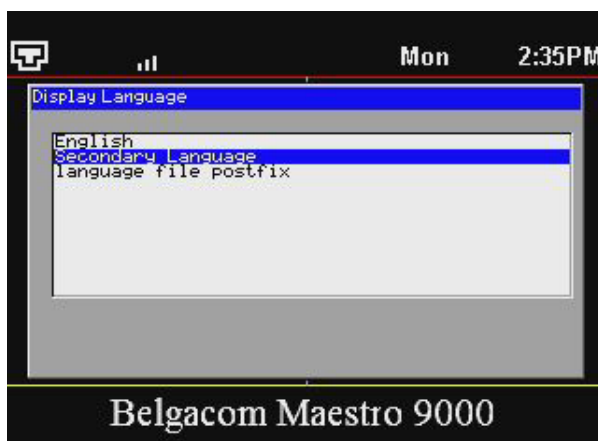
6.2. Configuratie via het klavier

De 1^{ste} stap is het NL kiezen als taal voor het menu.

Druk daarom op de toets OK . Selecteer **Preference** door middel van de pijltjes en druk dan een 2^{de} maal op OK om het menu te openen.



Selecteer "**Display language**" en dan op OK.



Selecteer "Secondary Language" en dan OK.

Om het NL of het FR te kiezen, selecteer "Beeldscherm Taal" en dan "2^{de} taal NL of FR". Druk op de rechtse pijltoets om de cursor naar het tekstveld te bewegen, en geef hier "NL" voor Nederlands of "FR" voor Frans in.

Druk twee keer op Ok om uw ingave te bewaren. Druk twee keer op de linkse pijltoets om terug naar het hoofdmenu te gaan, en kies "Heropstarten". De Maestro 9000 zal nu heropstarten en de gevraagde taal van de server opladen. Na heropstarten zullen het scherm en de web browser van het toestel in de gekozen taal staan.

Nu moeten enkel nog de I talk parameters ingesteld worden voor de Maestro 9000.

Druk daarom op de toets OK. Druk een 2^{de} maal op OK om het configuratie menu te openen.



Selecteer **Network** en druk op de toets **ok**.



U krijgt een lijst met verschillende keuzemogelijkheden. Selecteer **Select DHCP/PPPoE** en druk op **ok** knop. U komt automatisch weer op het vorige menu.



Selecteer met de pijltjestoetsen op het toestel **SIP** instellingen en druk op **ok**.



Druk nogmaals op **ok** om de **SIP Proxy** te configureren.



Een popup venster met een invoerveld zal verschijnen. Druk éénmaal op het pijltje naar boven. De cursor zal nu in het invoerveld staan. Toets met behulp van het klavier **ims.belgacom.be** in en druk daarna op **ok** van het toetsenbord. De **OK** knop van het pop-up venster zal nu geselecteerd staan. Druk nogmaals op de **ok** knop van het toetsenbord. U bent nu weer in het venster van de **SIP instellingen**.

Weetjes bij het gebruik van het klavier:

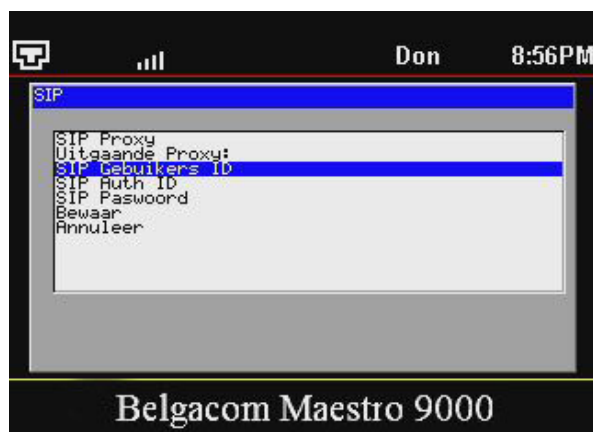
- Wanneer u een letter wil invoeren, krijgt u eerst het nummer dat overeenkomt met de toets. Daarna de hoofdletters die op de toets vermeldt staan gevolgd door de kleine letters. Bijvoorbeeld de toets **2**: 2 - A - B - C - a - b - c. Dus om de kleine letter **b** in te voeren dient u in totaal zes keer op de toets **2** te duwen.
- Wanneer u een letter of cijfer wil verwijderen, moet u er voor zorgen dat de cursor **voor** het karakter staat en daarna op de **MUTE/DEL (zie hoofdstuk 3)** knop duwen. U kunt dit uiteraard ook met verschillende karakters tegelijkertijd doen.
- Om een punt te zetten gebruikt u de toets met het sterretje erop.
- De toets met het hekje dient om een dubbelpunt te zetten.



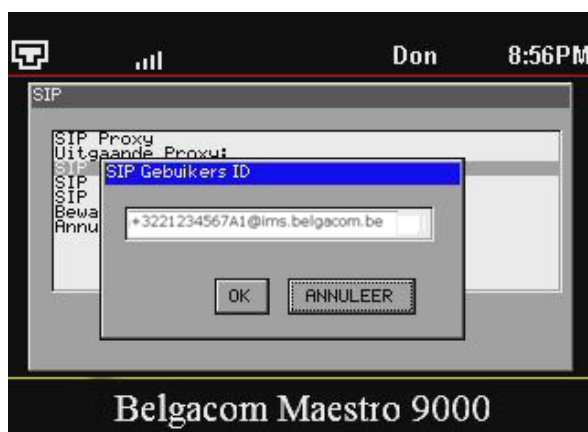
Druk éénmaal op het pijltje naar beneden zodat **Uitgaande Proxy** geselecteerd staat en druk op de **ok** knop. Vul in het pop-up venster weer **ims.belgacom.be** in op dezelfde manier als hierboven beschreven.



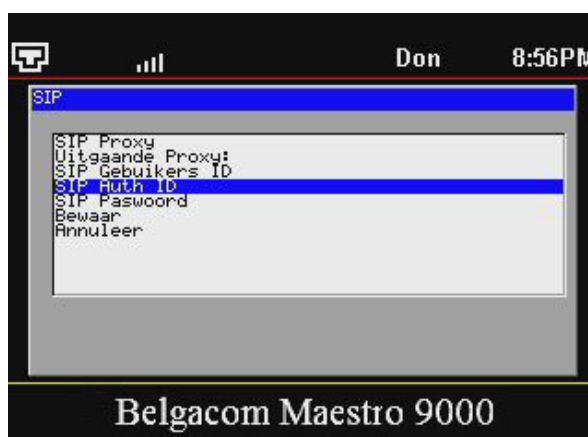
Wanneer u terug in het **SIP**-instellingen menu bent selecteert u **SIP Gebruikers ID** en drukt u op de **ok** knop.



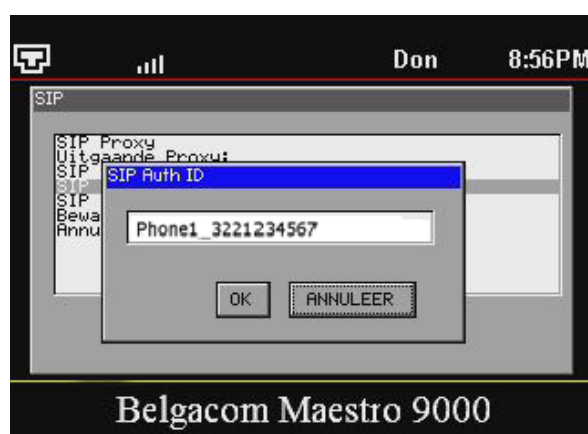
Druk éénmaal op het pijltje naar boven. De cursor zal nu in het invoerveld staan. Vul in het pop-up venster het I-Talk gebruikers nummer in dat u van Belgacom hebt gekregen.



Terug in de **SIP**-instellingen selecteert u **SIP Auth ID** en duwt u op de **ok** knop.



Druk éénmaal op het pijltje naar boven. De cursor zal nu in het invoerveld staan. Vul in het pop-up venster uw **telefoonnummer** in waarbij u het eerste cijfer vervangt door PhoneY_32 (waar Y = 1 tot 5) (bvb.: Phone1_3221234567). Druk vervolgens op **ok**.

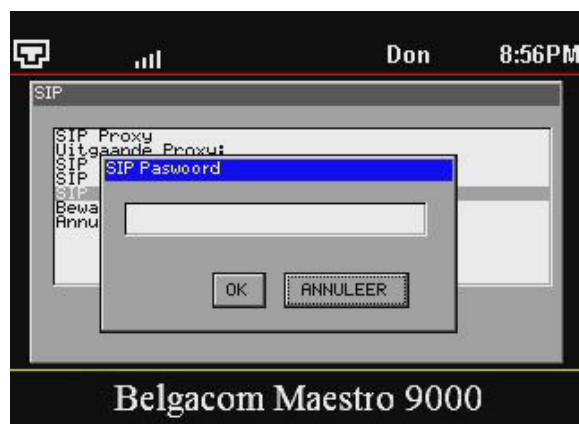


Druk éénmaal op het pijltje naar boven. De cursor zal nu in het invoerveld staan. In **SIP**-instellingen selecteert u nu nog **SIP Password (=I-Talk paswoord)** en drukt u op **ok**.

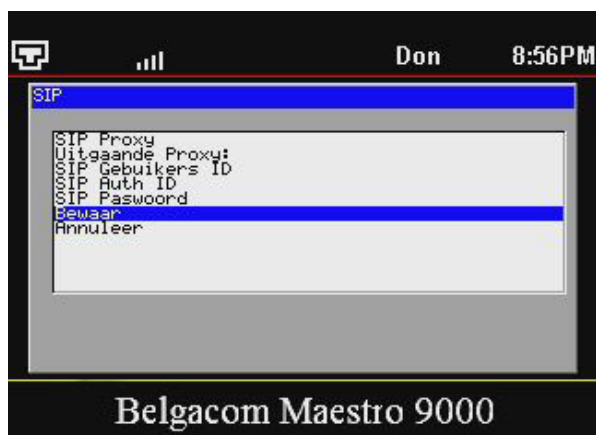


Druk éénmaal op het pijltje naar boven. De cursor zal nu in het invoerveld staan. In het pop-up venster vult u het **I-Talk paswoord*** in dat u van Belgacom hebt gekregen (**gelieve rekening te houden met de hoofdletters**) en druk vervolgens op **ok**.

* Als u uw paswoord niet kent of het vergeten bent, kunt u er een nieuw genereren via de e-Services. Ga naar uw e-services > Telefonie > selecteer uw I-Talk nummer > selecteer "beheer van mijn Videotalk" > "beheer mijn Videotalk configuratie"



U hebt nu het volledige **SIP** menu afgewerkt. Een belangrijke stap die u niet mag vergeten is om alle ingevoerde gegevens op te slaan. Dit doet u door in het **SIP** -instellingen menu "**Bewaar**" te selecteren en op de **ok** knop te duwen.



U zult automatisch weer in het **System Configuratie** menu terechtkomen. Druk nu tweemaal op het pijltje naar links om het configuratiemenu te verlaten. (of u gaat naar **terug**, dan **ok** en dan **Afsluitent** en **ok**). U bent nu klaar om de eerste oproepen te doen.

7. De Maestro 9000 gebruiken.

Alvorens de videotelefoon te gebruiken, is het belangrijk een geschikte plaats te vinden zodat de beeldkwaliteit perfect is. Plaats daarom het toestel niet met het scherm richting een raam. Doet u dit wel, dan kan de zon op het scherm schijnen. Uw gesprekspartner kan u dan niet goed zien. U kunt alvast de beeldkwaliteit testen door op de toets "BEELD IN BEELD" te drukken en uzelf waar te nemen.



pictogram van de toets beeld in beeld.

7.1. Gesprekken uitvoeren

U kunt op drie verschillende manieren telefoneren:

1. **Bellen:** Neem de **hoorn van de haak/druk op de toets Luidspreker** of druk op een beschikbare LINE toets (activeert telefoon luidspreker). U hoort een beltoon en van de eerste lijn (LINE1) is het lampje rood.
Indien gewenst kunt u een andere LINE toets (alternatief telefoonnummer) selecteren. Voer het telefoonnummer in en druk op de SEND-toets.
2. **Terugbellen:** Neem de **hoorn van de haak/druk op de toets Luidspreker** of druk op een beschikbare LINE toets (activeert telefoon luidspreker), de corresponderende lijn toets zal rood worden. Druk op de SEND-toets om het laatst gekozen nummer opnieuw te bellen.
3. **Via Telefoonnummer vanuit het telefoonboek bellen:** Druk op de OK knop om het hoofdmenu te laten verschijnen. Kies voor Telefoonboek en selecteer een telefoonnummer (Dit doet u met de pijltjes 'boven/beneden'). Druk op OK om te selecteren en druk nog een keer op OK om te bellen.

BELANGRIJK:

- Zodra de hoorn van de haak is en de lijn is geselecteerd, hoort u een beltoon. Tevens verschijnen de gekozen nummers in de display.
 - De telefoon wacht 4 seconden (automatische instelling) voor hij gegevens uitstuurt en contact maakt.
- Druk op de "SEND" toets om de 4 seconden vertraging te negeren en onmiddellijk te bellen.

7.2. Gesprekken ontvangen

1. **Inkomende gesprekken (één tegelijk):** De telefoon belt. U hoort de geselecteerde ringtoon. De corresponderende lijn toets kleurt rood. Beantwoord de oproep door de hoorn van de haak te nemen of op de toets "**Luidspreker**" te drukken.
2. **Inkomende gesprekken (meerdere tegelijk):** U hoort een signaal, dit betekent dat er een gesprek in de wacht staat. Beschikbare lijnen kleuren rood.

7.3. Gesprek in de wachtstand/hold functie zetten

1. **Hold/In wacht:** U plaatst een gesprek in de wacht door op de "HOLD" toets te drukken.
2. **Hervatten:** U hervat een gesprek door op het knipperende lampje van die lijn te drukken.
3. **Meerdere gesprekken:** U zet een actief gesprek automatisch in de wachtstand (HOLD), zodra u een andere lijn opneemt of zelf iemand belt. Wanneer een lijn in gebruik is en er een tweede lijn binnenkomt, hoort u een signaal.

7.4. Een telefoonnummer/naam toevoegen in het telefoonboek

Controleer dat de hoorn ingehaakt is en dat er geen videobeelden getoond worden, zoniet druk op de "beeld in beeld" knop om terug naar het beginscherm te gaan:



Druk op de "OK" knop om het hoofdmenu te laten verschijnen. Selecteer "**Telefoonboek**" en klik vervolgens op "ok".

De bestaande lijst van ingevoerde nummers (op naam in alfabetische volgorde) verschijnt, gevolgd door: "**Nieuwe invoer**", "**Telefoonboek XML downloaden**", "**Terug**";

- Kies "**Nieuwe invoer**" (gebruik de pijltjes 'boven/beneden') en vervolgens "OK" om te bevestigen. Een scherm verschijnt:

- Naam = de titel die u aan uw nieuwe invoer wilt geven;
- Nummer = het telefoonnummer van uw nieuwe invoer;

- Account = de videotelefoon kan 3 accounts aan (line1,line2,line3), (Belgacom biedt u de mogelijkheid om 2 accounts te maken aangezien u over 2 I-Talk nummers kunt beschikken)

- Selecteer "**Toevoegen bevestigen**" na het bepalen van de bovenstaande parameters;

- Selecteer "**Annuleren en terugkeren**" indien u terug wenst te gaan naar het menu zonder iets te bewaren.

7.5. Een telefoonnummer/naam wijzigen in het telefoonboek

- Druk op de "OK" knop om het hoofdmenu te laten verschijnen. Kies voor "**Telefoonboek**" en selecteer een naam die u wenst te wijzigen (Dit doet u met de pijltjes 'boven/beneden'). Druk op OK om te selecteren.

- Selecteer de **naam die u wenst te wijzigen** en druk op OK. U kunt nu de naam wijzigen (zie elders hoe u het toetsenbord kunt gebruiken om alfanumerieke karakters in te geven). Vervolgens drukt u op OK om te bevestigen of ANNULEREN om te stoppen.

- Selecteer **het telefoonnummer dat u wenst te wijzigen** en druk op OK. U kunt nu het telefoonnummer wijzigen (zie elders hoe u het toetsenbord kunt gebruiken om alfanumerieke karakters in te geven).

Vervolgens drukt u op OK om te bevestigen of ANNULEREN om te stoppen.

Het symbool met de doorkruiste vuilnisbak verzoekt u dergelijke systemen te gebruiken. **uw I-Talk telefoonnummer (waaraan de naam/telefoonnummer van uw contact gekoppeld is) indien u deze wenst te wijzigen** en druk op OK. U kunt nu een van uw andere I-Talk nummers selecteren. Vervolgens drukt u op OK om te bevestigen of ANNULEREN om te stoppen.

Voor verdere informatie over het gebruik van uw Belgacom Maestro 9000, gelieve de website: www.belgacom.be/italksupport te raadplegen.

8. Milieu

Voor het produceren van de apparatuur die u hebt aangekocht, werden natuurlijke hulpbronnen aangeboord en benut. Deze apparatuur kan stoffen bevatten die gevaarlijk zijn voor de gezondheid en het milieu. Om te verhinderen dat deze stoffen in ons milieu terechtkomen en om tevens verspilling van de natuurlijke hulpbronnen tegen te gaan, verzoeken wij u de geschikte inleverings- en inzamelingssystemen te benutten. Die systemen zullen de meeste materialen waaruit uw opgebruikte apparatuur bestaat op afdoende wijze hergebruiken of recyclen.

Het symbool met de doorkruiste vuilnisbak verzoekt u dergelijke systemen te gebruiken.

Als u meer informatie wenst over de inzamelings-, hergebruiks- en recyclingssystemen, gelieve contact op te nemen met uw gemeentelijke of regionale dienst voor afvalverwerking.

U kan ons ook altijd contacteren als u meer informatie wenst over de invloed van onze producten op het milieu.

9. Garantievooraarden

Het toestel dat u net hebt aangekocht, werd door Belgacom zorgvuldig uitgezocht en wordt gedurende twee jaar gedekt door een waarborg op onderdelen en arbeidsloon tegen materiële gebreken en fabrieksfouten, behoudens andersluidende contractuele bepalingen. De waarborg begint te lopen op de datum van de afhaling of de levering van het toestel.

Mocht u problemen met het toestel ondervinden, ga dan met het kasticket en het volledige toestel in zijn oorspronkelijke verpakking of in een andere verpakking die eenzelfde bescherming waarborgt naar een van onze Teleboetieks of erkende agenten. De adressen van onze Teleboetieks en erkende agenten zijn vermeld in de informatiebladzijden van de telefoongidsen.

In geval van materiële fout of fabrieksfout zal uw toestel gratis worden hersteld of vervangen op vertoon van uw kasticket.

Belgacom alleen bepaalt welke herstellingen en/of vervangingen nodig zijn. De waarborgtermijn van toepassing op een hersteld of vervangen toestel verstrijkt bij het vervallen van de waarborgtermijn die geldt voor het gekochte toestel, maar mag niet minder bedragen dan drie maanden.

De waarborg dekt niet:

- alle mogelijke schade die niet vóór de verkoop is veroorzaakt;
- de schade, de storingen en de defecten te wijten aan een fout van de klant of waarvan de oorzaak buiten het toestel ligt : bliksem, overspanning, vocht, schade door ongeval, verkeerd gebruik of verkeerd onderhoud, nietnaleving van de instructies van de gebruiksaanwijzing evenals alle gevallen van overmacht;
- de herstelling of de vervanging van de losse elementen (snoeren, draden, stekkers, antennes, enz.), de vervanging van de bijbehorende onderdelen die op regelmatige basis moeten worden vervangen (batterijen, accumulatoren, papier, inkt, etc.) en de levering van reinigingsproducten.

De waarborg geldt niet:

- indien de klant het eindapparaat zelf wijzigt of herstelt of daarbij gebruik maakt van de diensten van personen die niet door Belgacom werden gemachtigd;
- of indien hij de fabricagenummers en/of de merken van het eindapparaat verwijderd of vervalst.

Belgacom kan niet aansprakelijk worden gesteld voor de onrechtstreekse of onstoffelijke schade die de klant zou lijden ten gevolge van het slecht functioneren van het eindapparaat, zoals meer bepaald productieverlies, winstderving of verlies van contracten.

De algemene voorwaarden van onze eindapparaten kunnen op eenvoudige aanvraag worden verkregen in alle diensten van Belgacom die voor het publiek toegankelijk zijn of op www.belgacom.be
Verantwoordelijke uitgever: Belgacom NV van publiek recht, Koning Albert II-laan 27, B-1030 Brussel
BTW BE 0202.239.951 RPR Brussel

10. Conformiteitsverklaring

Konformitätserklärung gemäß dem Gesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG) und der Richtlinie 1999/5/EG (R&TTE)

Declaration of Conformity in accordance with the Radio and Telecommunications Terminal Equipment
Act (FTEG) and Directive 1999/5/EC (R&TTE Directive)

Hersteller /Verantwortliche Person / The manufacturer / responsible person

Manufacturer: **Grandstream Networks, Inc.**

**5th Floor, R2-A Building,
South District of Hi-Tech Industrial Park,
Shenzhen, P.R.China, P.C. 518057**

Responsible Laboratory: **Bay Area Compliance Lab Corp. ShenZhen**

**Suite C, 41-D Electronics Science & Technology Building,
No. 2070 Shennanzhong Rd ShenZhen,
Guandong 518031, P.R. China
Tel: (755) 83296449
Fax: (755) 83273756**

erklärt, dass das Produkt/ declares that the product:

Series: GXV 3000

Model: GXV 3000

Attestation Number: RSZ06030301-1, RSZ06030301-2

Date of Issue: March 29, 2005

Type (ggf. Anlagenkonfiguration mit Angabe der Module):

Type (if applicable, configuration including the modules)

☒ Telekommunikations(Tk-)endeinrichtung

☐ Funkanlage

Telecommunications terminal equipment

Radio equipment

Telecommunication via Voice over IP (VoIP)

Verwendungszweck

Gerätekategorie

Intended purpose

Equipment class

bei bestimmungsgemäßer Verwendung den grundlegenden Anforderungen des § 3 und den übrigen einschlägigen Bestimmungen des FTEG (Artikel 3 der R&TTE) entspricht.

complies with the essential requirements of §3 and the other relevant provisions of the FTEG (Article 3 of the R&TTE Directive), when used for its intended purpose.

Gesundheit und Sicherheit gemäß § 3 (1) 1. (Artikel 3 (1) a))

Health and safety requirements pursuant to § 3 (1) 1. (Article 3(1) a))

angewendete harmonisierte Normen ... Einhaltung der grundlegenden Anforderungen auf andere Art und Weise (hierzu verwendete Standards/Spezifikationen) ...

Harmonised standards applied... Other means of proving conformity with the essential requirements (standards/specifications used)...

Schutzanforderungen in Bezug auf die elektromagn. Verträglichkeit § 3 (1) 2, Artikel 3 (1) b))

Protection requirements concerning electromagnetic compatibility § 3(1)(2), (Article 3(1)(b))

angewendete harmonisierte Normen

Einhaltung der grundlegenden

Harmonised standards applied...

Anforderungen auf andere Art und Weise

EN 55022: 1998+A1: 2000+A2: 2003

(hierzu verwendete Standards/Spezifikationen)...

EN 55024: 1998 +A1:2001 + A2: 2003

Other means of proving conformity with the essential requirements (standards/specifications used)...

Maßnahmen zur effizienten Nutzung des Funkfrequenzspektrums

Measures for the efficient use of the radio frequency spectrum

Non-applicable

Luftschnittstelle bei § 3 Funkanlagen gemäß (2) (Artikel 3(2))

Air interface of the radio systems pursuant to § 3(2) (Article 3(2))

angewendete harmonisierte
Harmonised standards applied

Normen Einhaltung der grundlegenden Anforderungen auf andere Art und Weise (hierzu verwendete Standards/Schnittstellenbeschreibungen)...

Non-applicable

Other means of proving conformity with the essential requirements (standards/interface specifications used)...

Anschrift/Address

+ TK-Nr./Phone, fax, e-mail

Grandstream Networks, Inc.

Tel: +1 (617) 566-9300 x 804

1297 Beacon St 2nd Flr

Fax: +1 (617) 249-1987

Brookline, MA 02446 USA

info@grandstream.com

Ort, Datum

Name und Unterschrift

Place & date of issue

Name and signature

Shenzhen, China November 19, 2007



Ning Wei, Senior Director of HW & Production